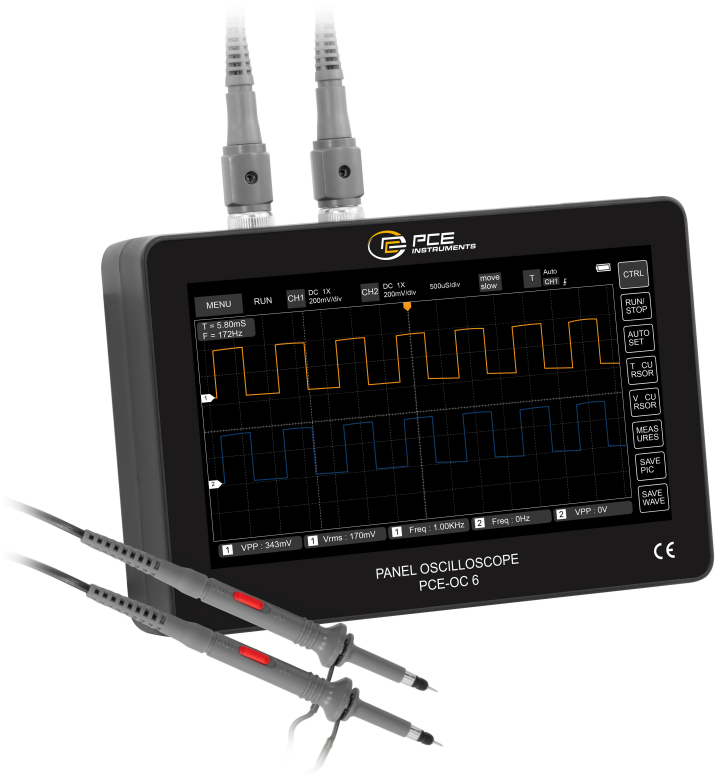
OSCILOSCOPIO

PCE-OC 6



- **Osciloscopio portátil de 2 canales**
- **Velocidad de muestreo de 1 GSa/s (1x = 5 MHz, 10x = 100 MHz)**
- **Rango de tensión: 0 ... 400 V**
- **Disparo ajustable**
- **Exportación de capturas de pantalla por USB**
- **Pantalla táctil LCD TFT de 7"**
- **Batería de 6000 mAh**

Este osciloscopio destaca por integrar una frecuencia de muestreo en tiempo real de hasta 1 GSa/s y un ancho de banda analógico de 100 MHz por canal. Es ideal para la adquisición precisa de señales analógicas periódicas y digitales aperiódicas. El manejo del osciloscopio es intuitivo y dispone de una pantalla táctil LCD TFT a color de 7" con una resolución de 800 × 480 píxeles. Es un dispositivo portátil con unas dimensiones reducidas y ligero.

El osciloscopio ofrece completas funciones de disparo (trigger simple, normal, automático) y una función de autoajuste que se activa con una sola tecla y que permite el ajuste rápido de las señales. Un módulo de protección de alta tensión integrado garantiza mediciones seguras permitiendo una tensión continua de hasta 400 V. El gestor de imágenes permite la vista en miniatura, la vista detallada, el paso de página, aumentar la vista y tener una vista panorámica. También dispone de una pantalla gráfica con figura de Lissajous para el análisis de amplitud, frecuencia y fase y una vista FFT para el análisis de armónicos. Integra una batería de litio de alto rendimiento con una capacidad de 6000 mAh con una autonomía de hasta 4 horas. Esto hace que el osciloscopio sea ideal para su uso móvil. La memoria interna de 1 GB permite guardar hasta 1000 capturas de pantalla y otros tantos conjuntos de datos de forma de onda.

Especificación

Especificaciones del osciloscopio	
Número de canales	2
Ancho de banda	100 MHz
Precisión frecuencia	0,01 %
Cuota de muestro	1 GSa/s
Capacidad memoria	240 kbit
Impedancia de entrada	1 MΩ
Factores de atenuación	1x, 10x
Tensión de entrada máx.	400 V
Base temporal	10 ns ... 50 s
Sensibilidad vertical	50 mV ... 500 V
Tiempo de subida	3 ns
Precisión de ganancia DC	±2 %

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	Pantalla táctil TFT
Tamaño de la pantalla	7 Pulgada
Resolución de la pantalla	800 x 480 píxeles
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	1 GB
Información de la memoria	Sólo captura de pantalla
Tiempo de funcionamiento	4 h
Idioma del menú	Inglés (GB), Inglés
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V DC (adaptador de red incluido)
Tipo de conector	Europlug
Batería	1 x 3,7 V interno , Batería Li-Ion
Capacidad de la batería	6000 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	182 x 121 x 38 mm
Peso	606 g